NIBT 2010 digital

Version multiposte

Manuel d'installation et d'administration

Date	11.9.2009
Version	V2.0
Statut	freigegeben

Index

1 L'essentiel en bref ... 3

2 Présentation des modèles de licence ... 3

2.1 Modèle: licence d'accès ... 3
2.2 Modèle: licence poste de travail ... 3

3 Installation de l'application NIBT serveur ... 5

3.1 Exécuter Setup.exe ... 5
3.2 Enregistrer le serveur ... 6
3.3 Activer le serveur ... 7

4 Installation de l'application NIBT Client ... 8

4.1 Exécuter Setup ... 8
4.2 Inscrire des utilisateurs ... 9

5 Administrer des licences ... 11

5.1 Visualiser les licences ... 11
5.2 Supprimer des licences ... 11

6 Actualisations de données et de logiciels (mises à jour) ... 12

6.1 Exécution d'une mise à jour (connexion Internet opérationnelle) ... 12
6.2 Réaliser des mises à jour sans connexion Internet ... 13
6.3 Information pour l'achat de documents dans la boutique en ligne ... 13

7 Informations sur l'installation manuelle de NIBT 2010 digital ... 14

7.1 Configuration du serveur ... 14
7.2 Installation manuelle de l'application Client multiposte ... 15
7.2.1 Installation de l'application Client ... 15
7.2.2 Installation des logiciels de calcul ... 17

1 L'essentiel en bref

- Ce document décrit l'installation et l'utilisation de la **version multiposte** (application & serveur) de la NIBT 2010 digital.
- Dans l'assistance en ligne (**aide/aide NIBT**), vous trouverez un guide pour l'utilisation de la NIBT 2010. Pour toute autre question, veuillez vous adresser au support d'Electrosuisse (**aide/à propos de...).**
- L'application Client ne doit pas être créée spécifiquement. Il suffit de lancer le fichier NINclient.exe qui est installé sur le serveur lors de l'installation. Il est recommandé de rendre ce fichier accessible à tous les utilisateurs (Windows Share) pour qu'il puisse être actualisé de façon centralisée en cas de mise à jour.
- Le programme d'installation permet également d'installer un utilisateur séparé. Un raccourci est alors créé sur le bureau afin de pouvoir démarrer confortablement le logiciel NIBT.
- Le serveur NIBT ne fonctionne qu'avec une **licence valable** que vous pouvez vous procurer auprès d'Electrosuisse. Le paragraphe suivant vous donne plus d'explication.
- Si vous avez enregistré et activé le serveur NIBT sur une machine précise, le serveur doit y rester pour la durée de la licence car la licence est **liée à cette machine**.
- La NIBT 2010 digital est dotée d'un mécanisme de mise à jour qui permet de recevoir des documents nouveaux ou corrigés ainsi que les versions améliorées du logiciel. Pour plus de détails, consultez le chapitre 6.

2 Présentation des modèles de licence

Deux modèles de licence sont proposés au choix:

Licence d'accès (concurrent):	Parfaite si vous avez beaucoup d'utilisateurs qui n'utilisent la NIBT 2010 digital que rarement simultanément
Licence poste de travail (per seat):	Idéale si vous avez peu d'utilisateurs qui utilisent souvent et longtemps la NIBT 2010 digital

Au moment de l'achat de la NIBT 2010 digital, vous optez pour l'un des deux modèles et achetez le droit d'utiliser la NIBT 2010 digital dans les conditions convenues conformément au contrat de licence.

2.1 Modèle: licence d'accès

Pour ce modèle, le nombre d'utilisateurs NIBT travaillant simultanément est limité. Lorsque le nombre maximal d'accès est atteint, aucun autre utilisateur ne peut démarrer l'application tant que les utilisateurs actuels ne terminent pas leur session. Des applications Client peuvent être installées sur autant d'ordinateurs que vous le souhaitez.

Le modèle de licence est simple et il n'est pas nécessaire d'administrer des licences.

2.2 Modèle: licence poste de travail

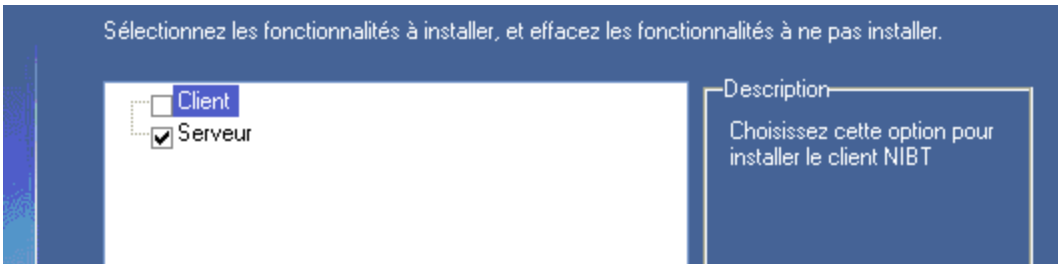
Dans ce modèle, le serveur NIBT prend note depuis quelles stations de travail des utilisateurs accèdent au serveur. Les nouveaux utilisateurs doivent s'identifier auprès du serveur lors du premier démarrage du logiciel NIBT.

Si le nombre maximal de postes de travail prévu est atteint, aucun autre utilisateur ne peut être enregistré, même si aucun utilisateur actif ne travaille. Vous avez cependant la possibilité de libérer des licences de postes de travail dont vous n'avez plus besoin et de créer ainsi de la place pour d'autres utilisateurs. Le dernier chapitre vous en dit plus à ce sujet.

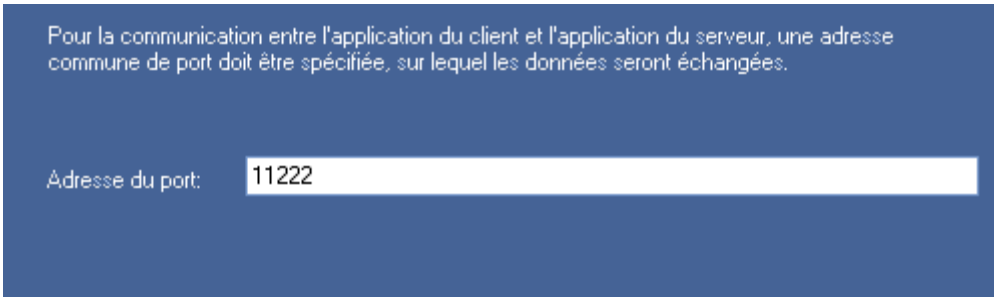
3 Installation de l'application NIBT serveur

3.1 Exécuter Setup.exe

- Démarrez Setup.exe depuis la clé USB
- Dans une première fenêtre de dialogue, on vous demande de préciser la langue d'utilisation. La langue choisie ici n'est valable que pour le programme setup et n'a pas d'effet sur les versions client ou serveur de la NIBT 2010 digital. Celles-ci sont toujours plurilingues. Choisissez donc **français** et cliquez ensuite sur le bouton **continuer.**
- Le programme setup démarre à nouveau ; confirmez en cliquant sur **continuer**.
- Lisez le **contrat de licence** attentivement et confirmez que vous acceptez les conditions en sélectionnant l'option adéquate. Confirmez à nouveau en cliquant sur **continuer**.
- Choisissez l'option **serveur** dans la fenêtre de dialogue suivante.


Sélectionnez les fonctionnalités à installer, et effacez les fonctionnalités à ne pas installer.
Client
Serveur
Description
Choisissez cette option pour installer le client NIBT

- Dans la fenêtre de dialogue suivante, vous avez la possibilité de choisir le dossier d'installation. Nous vous recommandons de conserver la présélection.
- Dans la fenêtre de dialogue suivante, indiquez **l'adresse du port** qui doit être attribué au serveur.


Pour la communication entre l'application du client et l'application du serveur, une adresse commune de port doit être spécifiée, sur lequel les données seront échangées.
Adresse du port:
11222

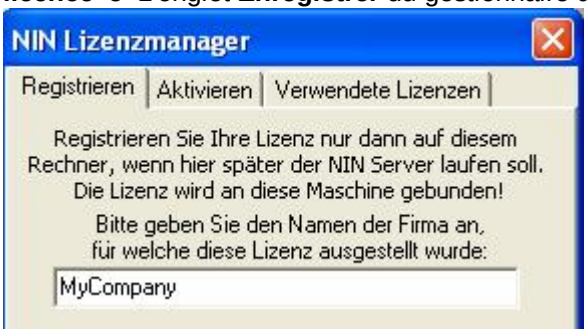
Normalement, l'adresse de port est **11222**. Ne la modifiez que si elle est déjà occupée par un autre service.

Il est possible d'installer plusieurs serveurs NIBT sur la même machine à condition que les ports soient différents. Utilisez, par exemple, l'adresse **11223** pour le deuxième serveur.

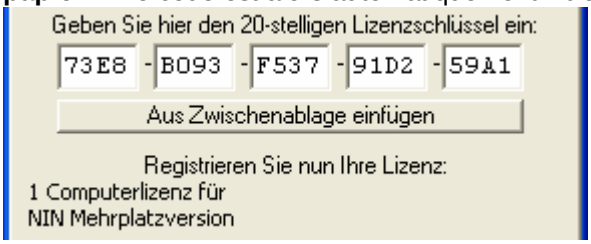
- Après avoir confirmé vos données en cliquant sur **continuer**, le serveur est installé. Pour fermer le programme setup, cliquez à la fin sur le bouton **terminer**.

3.2 Enregistrer le serveur

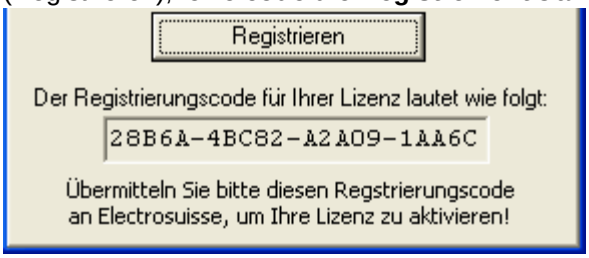
- Après l'installation, le serveur est enregistré comme service Windows, mais ne peut pas démarrer. Dans la fenêtre d'erreur Windows, un message s'affiche pour signaler que le serveur n'a pas été enregistré correctement. Il faut alors procéder à l'enregistrement.
- Démarrez le gestionnaire de licence en cliquant sur le menu: **NIBT/gestionnaire de licence è** L'onglet **Enregistrer** du gestionnaire de licence s'affiche.


NIN Lizenzmanager
Registrieren
Aktivieren
Verwendete Lizenzen
Registrieren Sie Ihre Lizenz nur dann auf diesem Rechner, wenn hier später der NIN Server laufen soll. Die Lizenz wird an diese Maschine gebunden!
Bitte geben Sie den Namen der Firma an, für welche diese Lizenz ausgestellt wurde:
MyCompany

- Dans le premier champ, indiquez le **nom de votre entreprise**, pour laquelle vous avez acheté une licence auprès d'Electrosuisse. Le nom doit être orthographié exactement comme il a été transmis à Electrosuisse.
- Dans les cinq champs du dessous, vous devez taper votre **code de licence**. Si vous l'avez reçu par e-mail, copier simplement le code complet à partir de votre e-mail dans le presse-papier et cliquez ensuite ici dans le manager de licence sur le bouton **« coller le presse-papier ».** Le code est alors automatiquement introduit correctement.


Geben Sie hier den 20-stelligen Lizenzschlüssel ein:
73E8 - B093 - F537 - 91D2 - 59A1
Aus Zwischenablage einfügen
Registrieren Sie nun Ihre Lizenz:
1 Computerlizenz für
NIN Mehrplatzversion

- Si vous avez introduit correctement le code de licence, la licence en question s'affiche en bas en vert.
- Enregistrez maintenant votre licence pour cette machine en utilisant le bouton **Enregistrer** (Registrieren), **è** le **code d'enregistrement** s'affiche dans le champ de dessous.

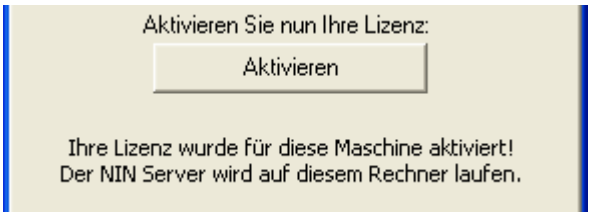

Registrieren
Der Registrierungscode für Ihrer Lizenz lautet wie folgt:
28B6A-4BC82-A2A09-1AA6C
Übermitteln Sie bitte diesen Regstrierungscode an Electrosuisse, um Ihre Lizenz zu aktivieren!

- Marquez le code d'enregistrement et copiez-le à nouveau par le presse-papier dans un e-mail adressé à Electrosuisse en demandant la transmission du code d'activation correspondant.

3.3 Activer le serveur

- Si vous avez obtenu le code d'activation d'Electrosuisse, vous pouvez alors activer votre serveur NIBT. Ouvrez pour ce faire le gestionnaire de licence et choisissez l'onglet **Activer** (Aktivieren).

- Il vous faut maintenant introduire le **code d'activation** dans les trois champs. Si vous avez reçu celui-ci par e-mail, copier simplement tout le code dans le presse-papier et cliquez ensuite dans le gestionnaire de licence sur le bouton **coller le presse-papier**. Le code est alors automatiquement introduit correctement.
- Si vous avez correctement introduit le code de licence, vous pouvez cliquer sur le bouton **Activer** (Aktivieren) La licence n'est activée que pour cette machine, le serveur NIBT peut fonctionner.


Aktivieren Sie nun Ihre Lizenz:
Aktivieren
Ihre Lizenz wurde für diese Maschine aktiviert!
Der NIN Server wird auf diesem Rechner laufen.

- Le serveur NIBT démarrera automatiquement lors du prochain démarrage de votre machine. Si vous désirez démarrer le serveur NIBT immédiatement, vous pouvez le faire en faisant démarrer manuellement le service **serveur NIBT** par la commande du système.

4 Installation de l'application NIBT Client

L'installation des utilisateurs s'effectue soit en exécutant Setup, soit tout simplement en lançant NINClient.exe qui est créé lors de l'installation. Ce fichier suffit à lui seul pour que l'application client puisse fonctionner (plus naturellement une connexion réseau au serveur).

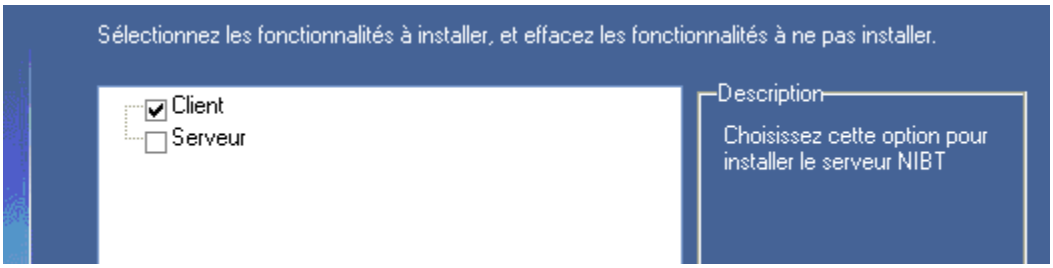
Une alternative plus simple pour d'éventuelles mises à jour consiste à ouvrir la fonction Mise à jour après l'installation du serveur (voir chapitre 6). Celle-ci télécharge l'application Client et la sauvegarde dans le dossier "bin". Ce fichier peut alors être lancé directement par n'importe quel utilisateur (p. ex. en copiant le fichier dans un dossier spécifique et en le rendant accessible à tous les utilisateurs du réseau par le biais d'une autorisation Windows).

Veuillez noter que NIBT 2010 digital se compose de **deux parties différentes**:
NIBT 2010 qui peut être lancée via NINClient.exe comme décrit ci-dessus et peut tourner directement sur chaque PC sans installation (ni droits d'administrateur), et
Des logiciels de calcul (planification d'installation/limite de charge électrique) qui peuvent être installés et lancés en ouvrant l'option du menu "Accès" de la NIBT 2010 digital. Au premier lancement, ces logiciels s'installent et créent une base de données locale. L'installation comporte le .NET Framework 3.5 (SP1) et requiert des droits d'administrateur pour l'exécution. Une fois le logiciel de calcul installé, l'accès fonctionne aussi sans droits d'administrateur.

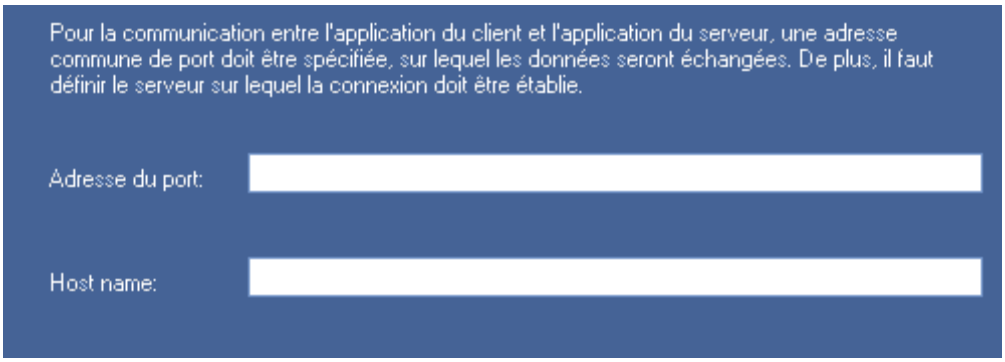
L'installation de NIBT 2010 digital est décrite ci-dessous.

4.1 Exécuter Setup

- Démarrer Setup.exe depuis la clé USB.
- Dans une première fenêtre de dialogue, on vous demande de préciser la langue d'utilisation. La langue choisie ici n'est valable que pour le programme setup et n'a pas d'effet sur les versions client ou serveur de la NIBT 2010 digital. Celles-ci sont toujours plurilingues. Choisissez donc français et ensuite le bouton **continuer**.
- Le programme setup démarre à nouveau ; confirmez avec **continuer**.
- Lisez le contrat de licence attentivement et confirmez que vous acceptez les conditions en sélectionnant l'option adéquate. Confirmez à nouveau avec **continuer**.
- Choisissez l'option **client** dans le dialogue suivant


Sélectionnez les fonctionnalités à installer, et effacez les fonctionnalités à ne pas installer.
Client
Serveur
Description
Choisissez cette option pour installer le serveur NIBT

- Dans la fenêtre de dialogue suivante, vous avez la possibilité de choisir le dossier d'installation. Nous vous recommandons de conserver la présélection.
- Dans la fenêtre de dialogue suivante, indiquez à quel serveur NIBT cet utilisateur doit être attribué en indiquant le **nom du serveur** et **l'adresse du port** du serveur.


Pour la communication entre l'application du client et l'application du serveur, une adresse commune de port doit être spécifiée, sur lequel les données seront échangées. De plus, il faut définir le serveur sur lequel la connexion doit être établie.
Adresse du port:
Host name:

Si vous ne connaissez pas ces données, le plus simple est de les demander à votre administrateur.

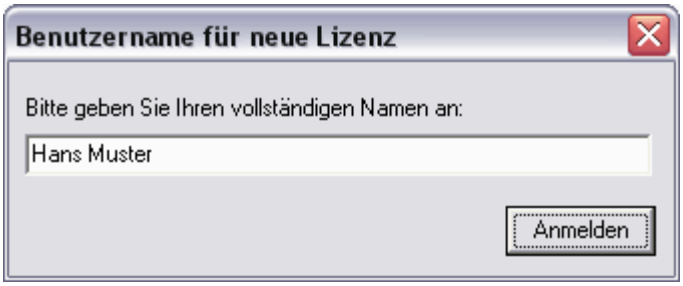
- Après avoir confirmé vos données en cliquant sur **continuer**, l'application Client est installée. Pour fermer le programme Setup, cliquez à la fin sur le bouton **terminer**.

4.2 Inscrire des utilisateurs

- Lancez maintenant l'application NIBT Client en cliquant sur le menu de démarrage: NIBT/NIBT Client **è** le logo et plus tard le choix de la langue apparaissent. Choisissez la langue dans laquelle les documents NIBT 2010 doivent s'afficher. Vous pouvez, par la suite, modifier la langue à n'importe quel moment.
- L'application NIBT Client essaie, sur la base du **nom d'ordinateur** (nom d'hôte) et de **l'adresse de port**, de trouver le serveur. Si le serveur ne fonctionne pas ou si les indications ne correspondent pas, la fenêtre de dialogue suivante apparaît:

Vous avez ici encore une fois la possibilité de corriger les données. Il est possible que le serveur NIBT ne fonctionne pas. Informez votre administrateur.

- Au cas où vous travaillez avec des licences de postes de travail, vous devez inscrire l'utilisateur auprès du serveur la première fois:

- 

  Une licence de poste de travail est maintenant explicitement réservée pour votre poste de travail. Si vous n'avez plus besoin de la NIBT 2010 digital à votre poste de travail, veuillez informer votre administrateur, afin que celui-ci puisse libérer la licence.

5 Administrer des licences

Administrer des licences n'est nécessaire que si vous avez choisi le modèle de licence **poste de travail**. Dans ce cas uniquement, l'onglet supplémentaire suivant s'affiche

5.1 Visualiser les licences

- Ouvrez l'administrateur de licences et cliquez sur l'onglet **Licences utilisées è** Une liste des licences de poste de travail actuellement utilisées s'affiche.

- Toutes les licences de poste de travail achetées lors de l'inscription de l'utilisateur sont énumérées dans la liste. Si plusieurs utilisateurs ont été enregistrés, la liste comporte le nombre d'inscriptions correspondant.

5.2 Supprimer des licences

Si le nombre maximal de postes de travail équipés de l'application NIBT Client est atteint, il est impossible d'enregistrer des utilisateurs supplémentaires. Vous avez toutefois la possibilité de libérer les licences de poste de travail qui ne sont plus utilisées et de créer ainsi de la place pour des utilisateurs NIBT supplémentaires.

Pour ce faire, choisissez dans la fenêtre de dialogue ci-dessus une licence de poste de travail qui n'est plus utilisée et cliquez sur le bouton **Libérer la licence** (Lizenz freigeben).

Vous pouvez maintenant inscrire un autre utilisateur à la place de cette licence libérée.

6 Actualisations de données et de logiciels (mises à jour)

NIBT 2010 digital inclut la possibilité de se procurer des actualisations des documents et des logiciels sur Internet. Cette fonction permet de couvrir trois scénarios essentiels:

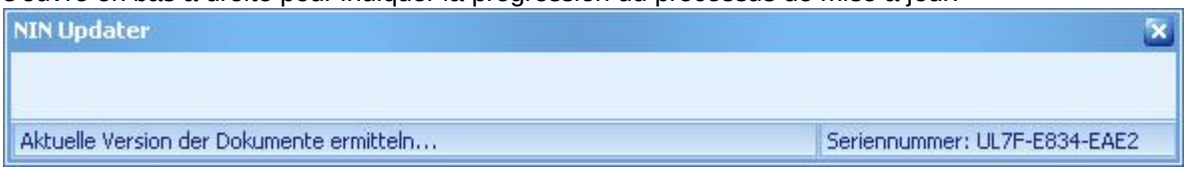
- Electrosuisse corrige des documents ou logiciels qui parviennent aux utilisateurs par le biais de la fonction de mise à jour
- Electrosuisse met gratuitement de nouveaux documents à la disposition des utilisateurs. Ces documents sont intégrés à l'application via la fonction de mise à jour.
- Le client achète dans la boutique en ligne des documents payants supplémentaires qui sont téléchargés via la fonction de mise à jour.

La fonction de mise à jour est lancée manuellement depuis le gestionnaire de licence. Elle actualise les logiciels/données de façon centralisée de sorte que tous les utilisateurs peuvent en profiter directement. Les applications Client ne sont pas directement actualisées par la mise à jour, mais c'est NINclient.exe dans le dossier "bin" du serveur qui est actualisé et doit être mis à la disposition des utilisateurs ultérieurement.

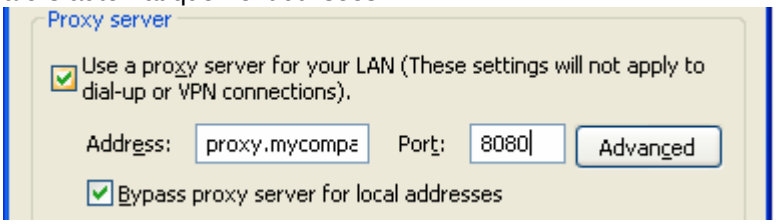
6.1 Exécution d'une mise à jour (connexion Internet opérationnelle)

- **Arrêtez le service du serveur NIBT**, car celui-ci pourrait éventuellement être remis à jour lui aussi.
- **Lancez le gestionnaire de licences** et sélectionnez l'onglet "Activer".

- Cliquez sur le bouton "**Mise à jour du logiciel**" **à** Une nouvelle fenêtre de mise à jour s'ouvre en bas à droite pour indiquer la progression du processus de mise à jour.



- Le processus de mise à jour prend alors contact avec le serveur de données NIBT via HTTP (port 80) pour vérifier la présence de nouvelles mises à jour et les télécharger éventuellement, puis les installer. Si l'accès à Internet n'est possible que via un **Proxy,** deux possibilités permettent la connexion:
  a) Les données du serveur Proxy figurent explicitement dans Internet Explorer, elles sont alors automatiquement utilisées.



  b) Il faut entrer explicitement les données Proxy dans le fichier de configuration Application.ini du dossier "bin":
  [Proxy]
  Server=proxy.mycompany.com
  Port=8080
  Username=utilisateur (optionnel)
  Password=secret (optionnel)

- Après la mise à jour, le service du serveur NIBT redémarre.
  A noter: Un redémarrage du service du serveur NIBT est obligatoire au cas où des mises à jour sont téléchargées et afin que celles-ci soient prises en compte par le serveur (même si uniquement des documents ont été actualisés et que le serveur n'a bénéficié d'aucune mise à jour).

6.2 Réaliser des mises à jour sans connexion Internet

Pour pouvoir réaliser des mises à jour même si vous ne disposez pas d'un accès à Internet, procédez de la façon suivante:

- Copier le dossier du serveur (y compris les sous-dossiers) sur un ordinateur avec accès à Internet.
- Démarrez le gestionnaire de licences et exécutez la mise à jour (voir chapitre précédent)
- Arrêter le service du serveur NIBT
- Copiez le dossier du serveur depuis l'ordinateur possédant l'accès à Internet vers le serveur d'origine
- Redémarrer le service du serveur NIBT.

6.3 Information pour l'achat de documents dans la boutique en ligne

Au cas où vous achetez des documents supplémentaires dans la boutique en ligne, il faut ouvrir la fonction mise à jour du serveur (depuis le gestionnaire de licences) pour que les documents soient disponibles. L'achat active l'autorisation des documents; passer par une mise à jour est la seule façon d'accéder effectivement aux documents.

7 Informations sur l'installation manuelle de NIBT 2010 digital

Ce chapitre contient des informations qui peuvent s'avérer utiles pour une installation manuelle de NIBT 2010 digital. A l'aide de ces informations, il est possible par exemple de configurer une partition automatique des logiciels. Par ailleurs, des explications précises sont fournies sur les exigences à remplir par NIBT 2010 digital.

7.1 Configuration du serveur

Le serveur doit toujours être installé en lançant `setup.exe`. Au cours de l'installation, il faut disposer des droits d'administrateur car un service Windows (`NINServer.exe`) est mis en place.

Après l'installation, tous les fichiers nécessaires se trouvent dans le dossier Programme (Standard: `{disque Windows}:\Programme\Electrosuisse\NIN`).
Le service peut être lancé depuis le compte système local ou un compte utilisateur. Il faut posséder des droits d'écriture dans le dossier de programme personnel ainsi que des droits de lecture et d'écriture dans le lien de registre `HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\EventLog\Application\NINServer`.

Si l'on souhaite ultérieurement déplacer le dossier du programme ou installer le serveur manuellement sur une autre machine, il faut

1. Arrêter le service NINServer
2. Désinstaller le service:
   `{Dossier du serveur}\NINServer.exe /uninstall`
3. Déplacer/copier le dossier complet du programme
4. Réinstaller le service: `{nouveau dossier}\NINServer.exe /install`
   Si l'erreur suivante s'affiche: „Le service est marqué en vue d'une suppression“, un redémarrage du serveur est préalablement nécessaire.
5. Démarrer le service (ceci ne fonctionne que si le serveur NIBT a été activé pour cet ordinateur, sinon il faut d'abord procéder à une activation).

Le serveur peut être configuré via le fichier `Application.ini` qui se trouve dans le même dossier que `NINServer.exe`. Les programmations s'effectuent toujours sous la forme `Nom=valeur` sur une ligne. Les programmations acceptées sont les suivantes:

`[Server]`	Configuration du serveur.
`Port`	Port sur lequel le serveur attend les instructions des utilisateurs.
`NoteAutoImportDone`	Cette valeur est automatiquement réglée sur 1 si le serveur a pu importer les notes d'une ancienne installation NIBT2000 (`Notices.not`). Si cette valeur n'est pas égale à 1, le serveur essaie de les importer à nouveau lors du prochain démarrage.
`DataDir`	Si cette valeur (Standard) est manquante, le serveur recherche toutes les données relatives à son dossier de programme. Si un autre lien (UNC) est indiqué pour cette variable, tous les fichiers sauf `NINServer.exe`, `License.XML` et `NINServer.ini` doivent s'y trouver.

`[LICENSE]`	Contient les trois paramètres qui doivent être indiqués pendant l'enregistrement. Si l'une de ces valeurs est modifiée ou si le serveur est copié sur un autre ordinateur, le serveur NIBT ne fonctionne plus. Les trois paramètres sont indiqués par l'administrateur de licences lors de l'enregistrement. Le serveur vérifie au démarrage si les trois valeurs correspondent à l'ordinateur sur lequel tourne le serveur.
`Company`	Fourni par Electrosuisse avec le code de licence.
`LicenseKey`	Code de licence tel qu'il a été fourni par Electrosuisse. La licence est indissociable du nom de l'entreprise (`Company`).
`ActivationKey`	Un code d'enregistrement est calculé à partir de trois paramètres: Company, LicenseKey et un identifiant machine. Electrosuisse peut générer ce code d'activation indissociable de la machine (numéro de série) à partir du code d'enregistrement et du code de licence. L'accès au serveur n'est possible que grâce à ce code d'activation.

7.2 Installation manuelle de l'application Client multiposte

NIBT 2010 digital se compose de deux parties:

- NIBT 2010 qui permet de rechercher et de consulter des documents de normes et de créer des notes pour ces documents
- Logiciels de calcul (planification d'installations/ limite de charge électrique)

Les exigences d'installation posées à ces deux parties diffèrent énormément. Ces exigences sont décrites ci-dessous.

7.2.1 Installation de l'application Client

Le mieux est de commencer par installer l'application Client en lançant le programme d'installation ou en ouvrant la fonction de mise à jour du serveur. Dans les deux cas, le fichier **NINclient.exe** est créé (dans le premier cas dans le dossier Installation, en règle générale C:\Programme\Electrosuisse\NIN\bin, dans le second cas dans le dossier "bin" du serveur). Ce fichier est le seul nécessaire pour pouvoir faire fonctionner NIBT 2010 digital. Aucune installation à proprement parler n'est nécessaire, chacun peut démarrer l'application Client via ce fichier.

L'utilisateur doit posséder des droits d'écriture pour le fichier Application.INI qui se trouve dans le dossier Utilisateur (en règle générale. C:\Documents et paramètres\{Nom d'utilisateur}\Données d'application\NIBT), et également pour le dossier temporaire. Toute la communication avec le serveur passe par http de sorte qu'il faut disposer d'un réseau TCP/IP opérationnel. Des connexions http avec le serveur via un port configurable et avec l'application Client elle-même via le port 11223...11272 sont nécessaires (l'application Client recherche le premier port libre). Par conséquent, si Internet Explorer passe par un serveur Proxy, il faut configurer les paramètres de celui-ci de telle façon que les adresses locales ne passent pas le serveur Proxy!

Par ailleurs, l'application Client doit posséder des droits de lecture pour le lien de registre `HKEY_CLASSES_ROOT\MIME\Database\Content Types`.

Le fichier Application.INI ne doit pas forcément être présent. S'il est absent lors de l'installation, il sera créé au premier démarrage de l'application Client et l'utilisateur devra fournir un certain

nombre d'informations demandées (langue, hôte du serveur/port). L'accessibilité d'un fichier Application.INI permet d'éliminer ces demandes d'informations. Pour qu'un utilisateur puisse travailler sans répondre à des demandes d'informations, il suffit que les sections [SERVER] et [COMMON] soient définies. Si le fichier est totalement absent, il sera créé au prochain démarrage de l'application Client.

Le fichier ini contient par exemple les paramètres suivants:

```
[APPLICATION]
AppNameDE=NIN 2010
AppNameFR=NIBT 2010
AppNameIT=NIBT 2010
[Server]
Port=11222
HostName=ExampleServer
[COMMON]
Language=DE
```

La signification des paramètres possibles dans Client.ini est la suivante:

[APPLICATION]	Paramètres de configuration généraux
AppNameDE	Désignation allemande de l'application NIBT
AppNameFR	Désignation française de l'application NIBT
AppNameIT	Désignation italienne de l'application NIBT
[Server]	Informations indiquant où se trouve le serveur NIBT. Si ces paramètres sont manquants ou si le serveur NIBT n'est pas joignable au HostName/Port indiqué, un message demande à l'utilisateur au démarrage où se trouve le serveur. Ces informations sont enregistrées dans le fichier INI.
Port	Port via lequel s'effectue la communication avec le serveur. Doit concorder avec l'adresse du port du serveur.
HostName	Nom de la machine DNS du serveur NIBT. Une adresse IP peut également figurer ici.
[COMMON]	Langue actuellement configurée pour l'application Client
Language	Peut contenir la valeur DE (Deutsch/allemand) ou FR (français). L'application Client démarre dans la langue indiquée ici (à condition que le fichier de langue correspondant soit présent) et affiche les textes de norme dans cette langue également. En l'absence de valeur, un message demande à l'utilisateur au démarrage avec quelle langue il souhaite travailler et la sélection s'opère à ce moment.

Pendant le travail avec l'application, d'autres paramètres optionnels sont enregistrés. Ces paramètres sont traités en marge dans ce manuel et ne doivent pas être configurés manuellement:

[WINDOW]	Contient des informations sur la taille et la position de l'application et des différentes fenêtres

[HISTORY]	Contient les requêtes de recherche sauvegardées par la fonction „Marquer la recherche“.

Si besoin, l'application vérifie si les programmes/polices nécessaires pour l'exploitation de la NIBT sont installés. S'il faut p. ex. afficher un document PDF et si l'application constate qu'aucun programme de visualisation PDF n'est installé, elle charge à ce moment un programme d'installation correspondant depuis le serveur et le démarre. Par conséquent, pour cette installation ultérieure il faut éventuellement posséder des droits d'administrateur. A défaut, il faut que les installations optionnelles aient été déjà réalisées en plus des étapes d'installation décrites ci-dessus. Une fois ces installations réalisées, l'application exige uniquement des droits d'hôte pour permettre de travailler.

Les composantes d'installation optionnelles sont les suivantes (entre parenthèses figure le lieu où se trouvent les fichiers dans le dossier Serveur):

- Police NIN2x.ttf (Global\AddOns\NIN2x.ttf)
- Acrobat Reader pour fichiers pdf (Global\Viewer\AcrobatReader_DE.exe)
- Excel Viewer (Global\Viewer\ExcelViewer_DE.exe)
- PowerPoint Viewer (Global\Viewer\PowerPointViewer_DE.exe)
- SVG Viewer pour l'affichage des graphiques vectoriels lors du tirage (Global\Viewer\SVGView_DE.exe)

7.2.2 Installation des logiciels de calcul

Si l'utilisateur veut faire appel à la planification d'installation/limite de charge électrique, il faut réaliser une installation séparée. Normalement, celle-ci s'exécute automatiquement lorsque l'application ouvre pour la première fois le menu "Accès" / "Planification d'installation" ou "Limite de charge électrique". Deux composantes sont alors installées:

- .NET Framework 3.5 SP1
- Les logiciels de calcul proprement dits

Les logiciels d'installation correspondants se trouvent dans le dossier "bin\Calc" et peuvent également être installés séparément. Pour l'installation, il faut posséder des droits d'administrateur.

Une fois ces logiciels installés, ils fonctionnent avec des droits d'utilisateur normaux. En tout cas, un droit de lecture du registre `HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Electrosuisse\NIN2010` est nécessaire.